

COMMENTATIO II. DE
ZOO LITHODENDROIDIS

♦
RITTER



18.
ALBERTI RITTER
GYMNASII ILFELDENSIS REGII
CON-RECTORIS
COMMENTATIO II.
DE
ZOO LITHO-
DENDROIDIS

IN GENERE
ET IN SPECIE
DE
SCHVARTZBURGICO-SON-
DERSHVSANIS

CVRIOSISSIMIS AC FORMOSISSIMIS

VNA

CVM SVPPLEMENTO

RERVM NATVRALIVM ET CVRIOSARVM

HVIVS REGIONIS

IN LVCVBRATIVNCVLA II.

DE

ALABASTRIS SCHVARTZBURGICIS

QVONDAM A ME DELINEATARVM

IAM DENV0 RECOGNITARVM ET AVCTARVM

TYPIS EXSCRIPTA

CVM FIGVRIS AENEIS

SONDERSHVSÆ, MDCCXXXVI.

[1736]


U. S. GEOLOGICAL SURVEY
PALEOBOTANICAL SECTION

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

2



12/17/1911



100

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS



QE

709

RS8

1736

C.2

SCNHRB



Publicum hoc monumentum

vt debitum, ita quoque acceptum
manifestumque grati animi pignus
dicatum esse voluit

Viro

Perillustri ac summe Venerabili
IUSTO CHRISTOPHORO
de **REICHE**

Serenissimi ac Potentissimi
Magnae Britanniae Regis
et Electoris Brunsvico-Luneburgici
Consiliario Iustitiae intimo
iuxta atque Administratori ac Praelato
Coenobii Ilfeldensis
observantissime colendo
honorando

Maecenati suo Gratosissimo
Optimoque
in perennem memoriam
beneficiorum clarissimorum et maximorum

) (

apud

apud me benignissime collatorum
 vltra viginti annos
 quos heic commoratus sum
 operamque meam qualemcumque
 Studiosae Iuuentuti
 ea qua debui diligentia
 inpendi

id quod aequum et iustum ducitur
 prout eloquentissimus ille Romanus
 rectissime monuit

*Gratus debet esse
 qui accepit beneficium
 neque puto id praetermittendum
 quod ingeniosus vrbani facetusque
 Comicus Plautus
 his enunciauit verbis
 Inprobus est homo
 qui beneficium scit sumere
 et reddere nescit.*

Quare Te

*Vir illustris et summe Venerabilis
 Maecenas demississime venerande
 colende*

si a Deo discesseris benignissimo
 maximeque reuerendo
 quem benefaciendo egregia cum laude imitaris
 secundum Senecae Christiani effatum
 meae felicitatis terrenae totius
 vnicum inceptorem

statorem
 adauctorem
 perfectoremque
 agnosco habeo
 pronuncio praedico
 qua vero ratione mirifica ac plane diuina
 haec beneficia reddere possim
 non inuenio
 etiamsi meam vitam *Tibi* offeram
 quam et lubentissime offero
 Facio itaque et persoluo
 quae possum
 ac preces ardentissimas fundo
 ad sanctissimum benignissimumque
Dei numen
 pro *Tua*
Maecenas gratiosissime
 incolumitate constante
 flore perpetuo
 vigore omnibus bonis exoptatissimo
 singulisque proficuo
 Adaugeat porro vires *Tuas*
 quum *senectus* iam ingrauescat
 quae alias *ipsa morbus est*.
 quemadmodum huc usque aquilae instar
 singulari plane Dei gratia
 senectutem exuisti
 Protegat *Te*
 in reliquum quoque tempus

dextra sua forti
 quo agas feliciter
 iucunde
 quiete semper
 valeas amoenissime suauissime
 in *Familiae Reichianae*
 cuius felicitatem ad summum euexisti culmen
 ornamentum plane eximium
 non minus
 in suauissimae optimaeque *Coniugis Tuae*
Tuorumque liberorum
tanto Patre dignissimorum
 ac reliquorum amicissimorum
 insignem voluptatem et maximam
 Immo
 in Clientum *Tibi* subiectissimorum
 omniumque bonorum
 tutamen ac solamen firmissimum
 certissimum

sic vouet ex animo seque per-
 petuae gratiae *Tuae* submis-
 sissime iterum iterumque
 commendat

Auctor.

MOENIA Troiugenum canere hic Mauortia gestit,
 Caesaris ille frequens amphitheatra crepat.
 Daedala Pyramidum tonat hic monumenta, sed ille
 concelebrat Triuiæ fana superba deæ.
 Ille Iouis cippos ructat Rhodiumque Colossum,
 hic resonat Cariae regîa tecta ducis.
 Floribus Alcinoi croceis ille occinit hortos,
 iactat hic auriferi fulua metalla Tagi.
 Immo suas habuit lauros hederasque perennes,
 artificum quidquid composuere manus.
 Sed tamen hæc superant, physice quæ, **LECTOR AMANDE,**
 Exhibet hæc **AVCTOR** conspicienda **TIBI**,
 Scilicet explicuit, quas dat Natura figuras,
 quidquid et in gremio condidit ipsa suo.
 Quam bene praelucent hinc mira problemata rerum,
 ut quid iam dicam, non opus esse puto,
 Si lubet, hunc, rerum Scrutator, volue libellum,
 tunc mea, quo voluit littore, puppis erit.

Exquisitum hoc ingenii monumentum
 sic adplaudere atque adprobare voluit

I. M. R.

Terra, parens Varlat sVa Corpora, qVae foVet In se,
Crebro Vt Mirandae sInt rationis opVs.

✱

✱

✱

✱

✱

✱

PLVRIMA mirantur, rimantur pauca : sed ambo,
vt decet, ingenuis sunt facienda viris.

Namque quod est alias nimium mirabile, primum
displicet; adlata sed ratione, placet.

Id docet exemplo, penetrat qui cuncta mathesi;
qui simul ex physicis cuncta notanda probat.

Si lubet adspicias, *Lector* peramande, figuras,
quas *Auctor* variis rebus inesse putat.

Fallor? an insectae, lapides, arbustaque, tamquam
interitum nequeunt inde videre suum.

Sed quid plura loquar? quum commentatio monstrat
Auctoris nostri, quam bene cuncta quadrant.

Id modo iam precor, vt viuat feliciter *Auctor*,
quilibet et dicat: viuat, vt *Auctor*, opus.

amica adiecit manu
C. L. W.



B. C. D.

§. I.

EXSTARE quam plurimos rerum naturalium scriptores, qui de lapidibus, signatis mutorum brutorum, arbuscularum, fruticetorumque figuris, passim in suis operibus mentionem iniecerunt, oppido meminimus. Neque etiam nos hoc praeterit, priorum pauciores esse et rariores, posteriorum vero plures ac frequentiores, qui multa et iucunda de sic dictis dendritis scripserunt ac docuerunt. In primis vero laudatur et praedicatur *epistolaris illa dissertatio*, quam *de dendritis* peculiariter typis exscribi curauit excellentissimus Scheuchzer, Helueticorum alter Plinius, quem iam anno proximo peremtum omnes rerum arbitri conqueruntur: a) huic addenda insuper erit illa curiosa *dissertatio*, quam nouissimo tempore celeberrimus D. Stobaeus, singulare ornamentum academiae Lundensis Scandiae edidit, et de qua certiores sumus facti per litteras amici cuiusdam nobis quam honoratissimi, scriptura haec quum iam ultimam experta fuisset manum, *sistens historiam naturalem dendritae lapidumque cognatorum*. b) Nos quietissime gauderemus, fortuna si votis respondisset, nobisque dum de eadem materia scribimus, facultas concessa fuisset, laudatam epistolam et dissertationem perlustrandi. Ita enim confideremus, hoc opusculum, quod heic sistimus, paulo curatius a nobis confici et expoliri potuisse. Quamuis autem nos omni pene adiumento destitutos esse viderimus, nihil tamen nos deterrire potuit, quominus coepta prosecuti simus. Inducebamur certis et iustis rationibus,

A 2

quarum

a) Hanc legere poteris in Ephemer, Acad, Caesar, Nat, Curios, Dec, III, Ann, V, VI, in Append, pag. 57.

b) Prodiit Londini Gothorum 1734, constat plagulis sex et tabulis aeneis quatuor.

quarum prima haec esse poterit, quod cuique scriptori sua est animi cogitatio, color et ordo proprius: altera, quia nobis videtur, nos hac ipsa scriptura gratum iis facturos, quorum animi iucunditate ac voluptate rerum naturalium capiuntur, in primis non vulgarium, quales in his pagellis cuique curioso ante oculos ponuntur, in summam sui, ut putamus, admirationem delectamentumque: tertia, quoniam de omnibus, quae videmus et generantur, inquirere, sapientiam conditoris ex omnibus perspicere, et hunc ipsum subiectissima perpetuaque veneratione adorare debemus. Cicero parens non minus eloquentiae, quam sapientiae, *Deum*, inquit, *non quidem videmus, eum tamen agnoscimus ex operibus suis*, a) Egregium sane et laudabile hoc est testimonium, quod etiam in sacro codice, quando diuus Paulus, tonitru gentium, edocet, quomodo summum Dei numen gentibus se non intestatum reliquerit, his verbis pronunciat: *Διότι το γνωστον τῷ Θεῷ φανερον εστιν ἐν αυτοις; ο γαρ Θεος αυτοις εφανερωτε, ὅτι γαρ αρατα αυτε απο κτισews κοσμου, τοις ποιημασι νομμενα καθοραται, ἡ τε αιδιος αυτε δυναμις καὶ Θειοτης;* Quoniam id, quod de Deo cognosci potest, manifestum est in ipsis; Deus enim illis manifestum fecit; ipsius namque inuisibilia iam inde a condito mundo ex iis, quae fecit, mente perpensa pervidentur, aeterna videlicet eius tum potentia, tum diuinitas. b)

§. II.

Nomina quum rerum sint interpretes, iuxta haec notamus denominationem Zoolitho-Dendroidis esse decompositam et graecae originis, conflata scilicet ex voculis ζων, animal; non quidem ea significatione, quando Cicero hunc mundum ζων, id est, animal intelligens, sapiens interpretatur, c) sed vulgari, quando de homine, brutis, immo minutissimis contemtissimisque insectis vsurpatur; porro ο λιθος lapis; adhuc ex ο δενδρος, το δενδρον, vel per pleonasmum το δενδρεον arbor, vel etiam το δενδρεον arbuseula, parua arbor.

§. III.

Zoolitha germanice auditur der Thierstein, de Dendrite autem vere dici potest, verba valent sicut nummi: varia enim sortitur nomina, sic a patria, seu ut physici loqui consueuerunt, a loco suo natali nominatur *Pietra de Sinai*, *Pietre embuscate de monte Sinai*, *Lapis Sinai*, *marmor Sinaiticum*, *dendrita Sinaiticus*, d) *Dendrita Florentinus* potius Vero-

a) Tusculan. Quaest. Lib. I. cap. 29.

b) Epist. ad Roman. cap. I. v. 19. 20.

c) de Natura Deorum libr. I. cap. 10.

d) Kircherus in Mundo subterr. libr. 8. Sect. I. pag. 39. Ferrandi Imperati in Histor. Natur. libr. 24. cap. 25. pag. 746.

Veronensis, a) Dendrites Pappenheimensis, b) plura eiuscemodi denominationis exempla infra adducemus; vel a figuris, quibus lapis communiter a natura pingitur, nomen acquirit, hinc est Alberine et Pietre emboscate, c) Pietra naturalmente delineata in figure, Pietre de Bosche, Pietra forte, d) Dendrochates, Dendrachata, Petra Dendrachata, e) Chorolithos, f) Lapis nemorosus, Saxum nemorosum, lapis frondosus, Dendrita, Dendrites, Dendroides, marmor Dendrites, g) Baumstein, Buschstein, Landschaftsstein; peculiare insuper nomen metallifossore huic lapidi indiderunt, quando illum dicunt Blumen, pro felici indicio habentes metallorum nobilium insecutorum. h) Hae quidem nominationes singulae a scriptoribus lapidum figuratorum rerumque naturalium promiscue plerumque adhibentur, et vsurpantur tam de lapidibus, arboribus, fruticetis, quam foliis arborum, herbarum praeditis; ast Excellentissimus Kundmann i) distinguit nomina Dendrita et Dendroida vel Dendroides, illud solummodo indidit eiusmodi lapidibus, quibus vera arborum, herbarum folia sunt inpressa, vel in illis expressa, hoc iis praecipue tribuit lapidibus, qui meris arboribus, fruticetis sunt naturae lusu ornati.

§. IV.

Verum enim vero sub censem nostrum iam non veniunt Zoolithae propriissime sic dicendi, quando scilicet lapidibus includuntur, vel inclusa quondam fuerunt animalcula vel vera, vel petrifaceta, vel quae minimum sui imaginem reliquerunt, etiam horum partes, seu particulae; et liceat nobis exempla quaedam extantiora in rei testimonium ex probatissimis scriptis haec adponere. Sic relatum legimus:

In succino Prussico vulgo Bernstein esse visam lacertam, quod singulare donum Jesuitae Kircheri oblatum ab Augusto doctissimo Principe Brunsvicensium; k) porro ranam ordinariam, quam possedit

A 3

Car.

a) Excellent. D. Bruckmann Epist. Itiner. 25. pag. 4. sq.

b) Baier Oryctogr. Nor. pag. 44.

c) Museum Cospinian. pag. 147. item Mus. Wormian. pag. 44.

d) Scheuchzer Mus. Diluvian. pag. 17.

e) Mylius in Saxonia sua Subterr. Part. I. pag. 57.

f) Büttner Coralliograph. Subterr. pag. 4.

g) Mylius ex Aldrovandi Museo Metallico l. c. pag. cit. Imperati Hist. Natur. pag. 745. sq.

h) Mylius l. c. Büttner Rud. Dil. Test. pag. 125.

i) Kundmann in Promptuario pag. 221. sqq. et pag. 238. sqq.

k) Francisci Ost-West-Indianischer und Sinesischer Lust- und Staats-Garten p. 183. sq.

Cardinalis Barberini, a) et *ranulam viridem* vulgo *Laubfrosch*, adseruatam tamquam raritatem in Bibliotheca Viennensi; b) adhuc *formicam*, de qua Martialis c) sententiarum argutarum magister, scriptor insuper parum verecundus suo tempore cecinit:

Dum phaethontea formica vagatur in vmbra,
implicuit tenuem succina gutta feram.

araneas, locustas, pisces minutos et alia scientes praetermittimus. d)

In lapide fissili et quidem

Isenaco - Kupfersubano belluam illam immanem *Crocodilum*, incolam Nili fluminisque Indi, trium pedum rhenanorum longitudine elegantissime signatum, ex fodina cuprea extractum, testante Spenero pia memoriae. e)

Ex eodem loco et ex hac ipsa fodina similem *Crocodilum* duos pedes rhenanos et octo pollices longum delineauit, etiam aeri incidi curauit, in peculiari epistola ad excellentissimum Woodward, Medic. et Physic. Anglican. longe celeberrimum B. Lincke, Apothecarius Lipsiensis experientissimus, curiosissimus. f)

Württembergico - Omdamensi monstrum illud horrendum maris Caspici vel Indici *Caput Medusae*, cuius similitudinem habet, g) Rumphio dictum, sed petrifactum, quod B. Hiemer, Theol. Doct. Concionar. et Confession. aulic. Württemberg. in singulari dissertatunculula epistolari exposuit, etiam huius typum elegantem cum doctis communicauit. h)

Hercynico, optime expressam *lacertam*, omnino rarissimam hinc illam a B. Scheuch-

a) Francisci loc. cit. et pag. cit.

b) Hartmann Histor. Succini Prussici pag. 90.

c) Libro VI. Epigr. 15.

d) Hartmann l. c. pag. 90. sqq. Reuerendi Lesseri Lithotheologia pag. 129. sqq. Scheuchzeri Physica Part. II. pag. 252.

e) Miscellanea Berolinensia pag. 99. sqq. fig. 24. Büttneri Rudera Diluuii Testes pag. 291. tab. 25.

f) quae prodiit Lipsiae MDCCXXVIII.

g) Medusa poetis Gorgon quoque auditur, ita dicta *παρὰ τὸ γοργὸν ὡς οὐραλὺς*, a terribili adspectu oculorum, quare Martialis libr. 9. cap. 26.

Auertam vultus, tanquam mihi pocula Gorgon

perrigat atque oculos oraue nostra tegam.

transmutationem vero Medusae Ouidius libr. IV. Metamorph. versu 800. his commemorat verbis.

Gorgoneum turpes crinem mutavit in hydros.

h) In vulgus edita Stutgardiae.

B. Scheuchzero in opus suum exquisitissimum Vindiciae et Quærelae Piscium inscriptum; a) similiter ab Excellentissimo Brückmanno ornamento Germaniae nostrae eruditae, in opus suum curiosissimum Thesaurus Subterraneus Ducatus Brunsvigii titulum gerens, b) cuius continuationem Curiosi auide exspectant, iure meritoque relatam, aerique nitide insculptam videmus. Pisces Osterodanos, c) Hermannsackeranos seu Buchholzianos, d) Breitungenses ex huius fodinis cuprariis, notissimos quippe iam intactos relinquimus. Breitungem vero est pagus Stolbergo-Rossellanus.

In lapide fissili *Mansfeldico-Islebiensi Salamandrum*, itemque *ranam* reperi-
tum esse testatur Libavius, e) et praeter innumeros pisces haecum
simulacra repraesentantes *lucium* incurvatum elegantem, ipsos duos
pedes longum, f) adhuc alium piscem emerientem pedem rhena-
num ipsum et sex pollices in longitudine, tres vero et semipollices
in latitudine, nullo autem nomine praeditum refert Mylius. g)

Liceat nobis hac optata occasione in medium proferre rarissi-
mum et maximum utique piscem, qui umquam lapidi scissili
inpressus ante oculos curiosorum positus, vel de quo umquam
auditum fuit. Adlatus is est ex Bohemia pro parata pecunia pro-
curatione celeberrimi D. Brückmanni, ac id nobis benigne signi-
ficavit litteris, et adservatur sepositus in technophylacio rariori-
bus omnino et partim pretiosis naturae rebus referro Excellen-
tissimi D. Burchardi, Consilarii et Archiatri Wolffenbüttelensis,
ipsos enim quatuor pedes adaequat in longitudine.

In confini terris Mansfeldensibus dominio Leucopetrensis Sanger-
hausen quoque effodiuntur lapides fissiles cupro praegnantes
cum signaturis fluviatilium animalium. quale *soleam* scilicet nota-
vit, huius quoque iconem addidit Mylius in Saxonia sua Subter-
ranea, h) capite quamvis carens, quod putat amissum fuisse vehe-
mentio-

a) pag. 30. tab. IV.

b) pag. 41. sq. tab. III.

c) Miscellan. Berolin. pag. 119. Büttner Rudera Diluv. Test. p. 228. Commentatio nostra Epistol. I. de Fossil. Osterodan. p. 16.

d) Excellent. Brückmann Magnal. Part. I. pag. 188; Venerand. Lesser Epist. de Lap. cur. Nordhusan. p. 10. Lucubr. nostra I. de Alabast. Hohnstein. p. 15. sq.

e) Libro VIII. pag. 1085. Miscell. Berolin. pag. 105.

f) Lucubr. nostr. I. de Alabastr. Hohnstein. pag. 16.

g) Saxon. Subterr. Part. I. pag. 4. fig. I.

h) Part. II. pag. 85. sq.

mentiori motu aquae vel lacunae lutosae : dumque scribimus haec, memoria nobis iucunda renouatur, quando nimirum ante plures quam viginti annos ipsi legimus tabulam scissilis lapidis nigri erutam ex fodina cuprea ad pagum Zabarth ducatus Gothani in Thuringia, ad ipsas sylvae thuringicae famigeratissimae montiumque Thuringicorum radices situm, qua in conspiciebatur *Solea* nigrioris coloris integra adhuc, cum pinnis suis et cauda, ipsum pedem longa, etiam lata, elegantissime insuper expressa, quam dono tunc obtulimus Venerabili Abbati Schmidio, perpetuo Juliae celebratissimae ornameto, Præceptori quondam nostro etiam post pia fata venerando, cuius fideli institutione, hospitio atque conuictu tres totos annos sumus frui, huius in technophylacio rerum artificialium et naturalium plenissimo erat adseruata, cum vero hoc paucos ante annos auctione publica distractum, in cuius manus nunc illud rarissimum exemplar peruenerit, ignoramus.

Sic dictis *renibus lapidis fissilis* vulgo *Schiefernieren Ilmenaniensibus*, maleo diffractis, quod metallici adpellant *zersehen, zerstossen*, praeter pisces, de quibus singulare exemplum describit, huiusque speciem aeri caelatam adiecit Mylius in Saxonia Subterranea, a) quia alter oculus eminens, lucens, vt et nonnullae squamarum, adhuc pars media capitis, quam hinc cerebrum putes, splendent, luridae quippe, communiter mit *bleyglanz überzogen*: similiter Experimentissimus D. Brückmann in Epist. Itiner. b) adducit memorabilem piscem, quia loco capitis anterior pars canceri fluuiatilis in vno latere lapidis eminenter, in altero autem depresso, nitide tamen adparet, quem ipsi in nostris scriniis sepositum habemus; olim fuit inclusus repertus *cancer fluuiaticus* integer ex omnibus partibus elegantissime expressus, in vna lapidis parte eminebat, in altera vero deprimebatur, hunc possedit quondam Venerabilis Abbas Schmidius piaae memoriae, quem pro sua humanitate et gratificatione cum eruditis curiosis communicauit in Miscellan. Berolin. c) icon autem simul adiecta minus bene et distincte aeri insculpta.

In *marmore scissili Eichstadiensi* integra sceleta piscium varii generis, immo ipsa ossa naturalia et petrifacta formosissima conspiciuntur, aliqua horum exempla possidemus; praeterea in hoc eodem lapide

a) Parte I. pag. 47. fig. I.

b) Epistola XXXII. pag. 8.

c) pag. 99. fig. 20. 21.

de vidimus cancrum fluuiatilem minorem, quoad formam exter-
nam eminenter expressum in scrinio rebus naturalibus dicato Ex-
cellent. D. Albrecht in illustri Casimiriano P. P. O. Fautoris et A-
mici nostri aestumatissimi atque suauissimi; similes habet Myli-
us in Saxonia Subterranea; a) et cui non admirationem iniiciat sum-
mam *mus aquatilis* diluuianus, quam repraesentat Mylius l. c. b)

Denique curioso lectori praeter Baieri *cancrum fluuiatilem* rarissimum,
integrum, gaudens brachiis suis atque chelis, petrifactum, petrae
quoque inuolutum, c) vnum adhuc oculis certe gratissimum spe-
ctaculum proponimus in animi sui delectamentum *sceleta* nimi-
rum *piscium* rarissima, in lapidicina calcaria in vicinitate marchici
oppidi Ruppini quodam tempore reperta, quae rubri, potius *rufi*
sunt *coloris*, albissimo lapidi calcario subtiliori inpressa, hos al-
legauit Büttner in Ruderibus Diluuii Testibus; d) pluribus vero
commemoratur Mylius in Saxonia Subterranea; e) et nos superio-
ribus temporibus, quum haberemus curam atque obseruationem
Collectionis rerum naturalium et artificialium perrariae B. Abbatis
Schmidii, non sine voluptate duo exemplaria piscium Ruppinen-
sium minorum, vix namque longitudinem digiti superabant, ele-
gantissime signatorum, saepius his nostris palpauius manibus,
igitur testes rei oculares sumus. Lapidem enim Esperstadenses,
Principatus Querfurt, ossibus variorum animalium veris repletos,
quorum possessores ipsi sumus, insuper euolui et videri quoque
possunt in Büttneri Ruder. Dil. Testibus, f) non minus lapides
ossibus auium praegnantem montis Hassiaci, vnde nomen acce-
pisse creditur *der Bogelsberg*, g) notissimos quippe, remque per-
ulgatam mittimus lubentes.

Neque heic sermo est de Dendritis, vt diximus, sensu latiori sum-
tis, quando scilicet tales denotant lapides, qui florum foliis, arborum,
variarum herbarum indigenarum, exoticarum sunt signati, de quibus
iam exempli gratia in medium proferre nobis sit licitum:

B

Museum

a) Part. II. pag. 88. fig. 2. 3. piscium vero *sceleta* pag. 86, fig. I. sq. et Scheuchzer
Querel. et Vindic. Pisc. tab. I. et II.

b) Part. II. pag. 88. fig. I.

c) Vide eius Supplementa Oryct. Noric. p. 57. tab. III. fig. 6, venerand. Lesser
Lithotheologia pag. 563.

d) pag. 229.

e) Part. I. pag. 12. sq.

f) pag. 220. sq. tab. XXIV. et XXV.

g) venerand. Lesser Lithotheologia p. 565, num. XII.



Muscum verum in elegantissimo achate cinereo, rubro, flauo, puniceo, pellucido, optime polito ex Heluetia, quem ipsi possidemus ex liberali donatione venerandi Lesseri, Pastoris Nordhusani meritisimi, amici nostri suauissimi, naturae scrutatoris curiosi ac felicitis,

Algam veram succino prussico inuolutam. a)

Gramen verum crystallo montanae pentagonae inclusum; item foliola fruticis non cognominati, vtrique terrae Helueticae, adhuc muscum verum. b)

Typum *aristae* perfectissimum reni lapidis fissilis nigri Ilmenauensis inclusae, nigrioris adhuc et splendentis coloris, quae adparet ex vna parte depressa, ex altera vero parte elatior, horum lapidum duo possidemus exemplaria nitida, simillima vtrique exacte iis, quae descripsit delineauitque Mylius in Saxonia sua Subterranea. c)

Marmor lucido - viride Saxo Chemnicense herbis variis punicei coloris praeditum, rarius quamuis inuenitur. d)

Flores varii generis conspiciuntur eleganter expressi in lapidibus quibusdam Arabiae, et montis lege diuina in illo Mosi publicata satis noti Sinai testantibus Volckmanno e) et Mylio; f) his addimus lapides fissiles Sangerhusa-Bottendorfienses floribus variis signatos. g) et nominatim in lapide scissili aurei coloris Silesiaco videtur *aster praecox* maiore flore coeruleo, etiam *iacea nigra* pratensis lutifolia, h) et in pyrita Saxo-Chemnicensi *chamedrys*, vulgo *vergiss mein nicht*. i) *Folium salicis saxatilis* lapidi scissili lucido - caesio Silesiae nitide inpressum, simul cum toto ramulo fumariae officinalis. k) itemque *folia filicis* ramosae, non dentatae floridae. l)

In lapide scissili Gothano-Manebacensi plura quam triginta herbarum varia genera curiosi obseruarunt, inprimis copioseque reperitur polypodium, equisetum et filix, harum, sicuti etiam piscium Ilmenauensium raram collectionem Consiliarius metallicus et fodina-

a) Hartmann l. c. pag. 94.

b) Excell. D. Brückmann *Magnalia Dei* Part. II. pag. 50. cum adiectis figuris, et B. Scheuchzer in *Itiner. Heluetic.* p. 74. tab. III. fig. 12. & 13.

c) Part. I. pag. 6. fig. 4. item pag. 15.

d) Volckmann Silesia Subterr. pag. 36.

e) l. c. pag. 113.

f) l. c. Part. I. pag. 28.

g) Mylius l. c. Part. I. pag. 55.

h) Volckmann l. c. pag. 113. tab. XV. fig. 5. & 6.

i) Mylius l. c. Part. I. pag. 70. fol. 74. num. 3.

k) Volckmann l. c. pag. 111. tab. XIV. fig. 3. l) idem ibidem fig. 1.

dinarum metallicarum Inspector supremus, Dominus Hayne, ex cuius liberalitate, eum quondam visitantes, habemus ipsi aliquot illarum elegantia exemplaria, adseruabat, quam vero pro numerata pecunia suam fecit supra commemoratus Excellent. D. Burchardi, Consiliarius et Archiater Wolffenbüttelanus. Lapis ipse est, vel niger, vel nigricans, vel albicans, sic etiam figurae vel planae, vel depressae, vel elatiores, vltimum cum Kupfersuhlensibus commune habent; non minus color est modo nigrior, modo puniceus, liquidus, argenteus, modo aureus, prout scilicet effluuia metallica concurrerunt. a)

In fissili lapide Silesiaco videntur nominatim myrrhis syluestris, frondes de pinu syluestri, nigella aruensis cornuta, trichomanes minerale foliis integris mucronatis, de quibus, multisque aliis euolui potest Volckmann in saepius citata Silesia Subterranea, b) insuper addit equisetum palustre longioribus setis. c)

Similiter in carbonibus lapideis deprehenduntur simulacra foliorum, plantarum, tanta exactitudine delineata, vt nulla arte viuidius exprimi possint; de Anglicanis Camdenius in sua Britannia d) ita scribit; »Plantarum repraesentationes saepius deprehendi in carbonariis tegulae cuidam nigrae inpressas; tam autem hae figurae, plantarum scilicet, variae, vt in tot fere species diuidi possint, in quot »plantae ipsae in superficie terrae nascentes; neque fodinae carbonariae Germaniae nostrae his deliciis sunt infoecundae, potius Wettinenses & Silesiaca illis abundant.

Denique agmen claudat Tophus praegnans variis arborum foliis, hinc nomen quoque habet Lithobiblia, quercicis nimirum, fageis, saligneis et aliis, quales topi sunt prae multis reliquis Koenigslutteranus, e) Jenensis, f) et praeterito demum anno curiosis in Relationibus Goettingensibus indicatus tophus Goettingensis albissimus, in quo etiam plures conchulae naturales reperiuntur; g) de horum generatione et explicatione facili, menti tamen conueniente nouam nobis per litteras retulit sententiam longe celeberrimus Dn. Hollmann. P. P. O.

a) Mylius in Saxonia Subt. Part. I. pag. 17. sqq. adiectis figuris.

b) pag. 107. sqq. tab. XI. vsque XV.

c) idem l. c. pag. 333. Part. III. tab. IV. fig. 7.

d) pag. 692. lege quoque sis Rati Betrachtungen von der Welt Anfang, Veränderung und Untergang, pag. 177. sqq.

e) Doctiss. D. Brückmann in Thes. Subt. Duc. Brunsv. p. 92. tab. XVIII.

f) Schuttei Oryctogr. Jenens. pag. 51.

g) Das XXV. Stück 1735. pag. 3. sqq.

academiae nouissime institutae Goettingensis, Fautor noster colendissimus, humanissimus, cum nos doceret de curiosa sane foliorum anatomia, ab oculatissimo D. Ruyschio Batauo inuenta, a se autem ipso absoluta, a) quae haec est, adponam bona huius cum venia ex litteris verba ipsissima: »Ab his foliorum sceletis deriuo subtilissimas arbuscularum quarundam in lapidibus delineationes, quibus nihil fere simile alias in natura deprehendimus; facile enim parenchymate foliorum cum cuticulis putredine corrupto, sceleton, quod adhuc superstes est, luto, ex quo lapis postea oritur, figuram suam inprimit, inpressamque relinquit.» Facilius quoque huic sententiae subscribimus, praecipue quando in topho Jenensi, in fonte dem Fürstenbrunn in proximitate vrbs Jenae, aliisque saepius eiusmodi foliorum sceleta adhuc integra reperimus, quam si nonnulli hanc foliorum metamorphosin nulla vrgente necessitate ad naturae lusum ablegant, quotidiana experientia et oculari inspectione quamuis repugnante; vel etiam patroni stant fortiter pro sententia alius erroris, somniantes quando monent, b) semen in lutum cadere, ab illo includi, sicque progigni folium, sed quare solummodo folia arborum, cur non potius totas arbores? cum arbor folium, non folium arborem progerminet, nisi natura inuertatur, et gallina sit prior ouo.

§. V.

Potius his praemissis *Zoolitho-Dendroides* nostra et aliorum sententia erit lapis, qui animalium terrestrium, aereorum et aquaticorum simulacra vel integra, vel mutila, itemque arborum, arbuscularum, fruticetorum simulacra nitide, immo quam nitidissime in summam adspicientium admirationem, summumque oculorum delectamentum forma diminuta, en miniature, ante oculos nostros ponit, qualia neque caelator aeris adprime bonus acutissimo suo stylo fingere poterit. c)

§. VI.

Differentia autem Dendroidum varia, eaque maxima est, quantum in nostra erit potestate, praecipuas enarrabimus, ceteras ex auctoribus vel

a) vide Göttingische Nachrichten XXX. Stück 1735. p. 4. inprimis *Commerc. Litter. Norimb.* 1732. hebdom. 10. p. 73. hebdom. 34. p. 167.

b) Kircherus *Mund. Subterr.* Part. II. Sect. I. pag. 38. et 41. idem in *Arte Magna Luc. et Vmbr.* pag. 3. et 708. Libanius libr. VIII. pag. 1089.

c) Baier *Oryctogr. Noric.* pag. 44. Langius *Hist. Lapid. Figur. Heluet.* pag. 39. D. Albrecht in *Programm. inaugur. cum Profession. publ. in illustri Casimiliano* 1734. susciperet.

vel propria experientia supplendas lectori naturae amator iure meritoque relinquimus. Sic differunt, quorum exemplaria minimum vel ad oculos nostros peruenerunt; vel in scriptis curiosorum relata nobis occurrerunt,

1) ratione patriae vel loci natalis, Dendroidem quando suppeditat
Europa, et in hac

Germania nostra, speciatim nominatimque

Tyrol comit. princip. Volckman. Siles. Subterr. pag. 36.

Oeningen Episc. Constant. Scheuchzer Herbar. Diluvian. pag. 31.

Eichstaed Francon. Baier Oryctogr. Nor. pag. 44.

Cronvveissenburg Francon. Volckmann Siles. Subterr. p. 36. et 57. Mylius Saxon. Subterr. Part. I. pag. 52.

Solnhofen comit. Pappenheim, Kundmann Promtuar. Vratislau. pag. 222. Scheuchzer Herbar. Diluvian. pag. 29.

Baier Oryct. Nor. p. 44.

Altorff Noricum, Baier l. c. p. c.

Wonsiedel marchion. Bayreuth, celeberr. D. Brückmann Magnalia Dei Part. I. pag. 87.

Sonnenberg duc. Coburg, Excellent. Brückmann l. c. Part. II. pag. 169.

Suhl comitat. princip. Henneberg, Mylius Saxon. subterr. Part. I. pag. 57. sq.

Schweinsfurt, Francon. Mylius l. c. pag. 52.

Rothenburg, Franc. Volckmann Siles. Subterr. pag. 36.

Frankenberg Hassiae, D. Liebknecht Specimen Hassiae Subterr. pag. 167.

Eisenach Thuringiae, Mylius, l. c. pag. 51.

Ohdruff ducat. Gothani Thuring. singulare prorsus exemplum huius litteratiss. et curiosiss. Dn. Gleichmann Secretarius Weissenfels. fautor et amicus noster plurimum aestimandus in peculiari epistola latina 1735. publicauit; vide sis Thüringische Nachrichten von Gelehrten Sachen 1735. num. XXVI. pag. 280.

Manebach ducat. Gothe, Valentini Musaeum Musaeorum Part. II. pag. 32.

Ilmenau ducat. Vinariens. Mylius l. c. p. 49.

Saalfeld duc. Altenburg. Schütte Oryct. Jenens. pag. 71.

Mylius l. c. Part. I. pag. 51.

Jena ducat. Isenac. a Melle de lapid. figur. agri littorisque Lubec. pag. 23. Mylius l. c.

Altenburg, Scheuchzer Mus. Diluvian. pag. 8.

Gera Vogtlandiae, Volckmann l. c. pag. 57.

Querfurt Thuringiae, Büttner Rudera Diluvii Testes pag. 124.

Mannsfeld Thuringiae Kundmann l. c. p. 75.

Bottendorff Sangerhusa-Thuringiae, Lerche Oryctogr. Hallens. pag. 22. et 25.

Holtz-Engel Sondershusa-Thuring. Lucubratiuncula nostra II, de Alab. Schvartzburg. pag. 22.

Bleicherode	}	Comit. Honstein-Thuring. venerand. Lesser
Walckenried		epist. latina de Lapid. curios. Northus. pag.
Ilfeld		9. et Lucubrat. nostra I. de Alabast. Honst.
Buchholtz		pag. 12.

Wolfenbüttel, Excellent. Brückmann in litteris ad me datis.

Osnabrück Westphaliae, venerand. Lesser in Lithotheol. p. 407.

Custrun Marchiae, Kundmann Promt. Vratisl. pag. 221.

Goslaria Hercyniae, Oryctographia nostra epistolica Goslariensis p. II. Lubec, a Melle de Lap. fig. agri littorisque Lubec. p. 23.

Bohemia

Glatz comitat. Scheuchzer Mus. Diluvian. p. 8.

Silesia

Neustadt, Kundmann l. c. pag. 68.

Massel, Hermann Maslograph. p. 227. ejusd. Monum. Gratiud. marm. pag. 22.

Schweidnitz	}	Volckmann l. c. pag. 58. sq. item pag. 328.
Cuntzendorf		
Lemberg		
Hirschberg		

Helvetia vid. Scheuchzer Herbarium Diluvian. pag. 31. tab. 8. ejusd. Meteorol. et Oryctogr. Helvet. pag. 203. Langius de Lapid. fig. Helvetiae pag. 39. sq.

Italia

Florentia, potius Verona, Doctiss. D. Brückm. Epist. Itin. XXV.

Lachmund Oryctogr. Hildesheim. pag. 14. Francisci O. W. J.

Chin. Lust-Staats-Garten p. 162. tab. 3. num. 7. item Scheuchzer Mus. Diluvian. pag. 16.

Bononia Status Eccles. Scheuchzer Mus. Diluvianum pag. 16.

Sicilia insula et *Elua*, Bonanni Musaeum Kircherianum p. 208.

Gallia

Gallia, Büttner Rudera Diluv. Test. p. 124. Scheuchz. Mus. Diluv. p. 16.
Scotia, Sebaldi Scotia Illust. Part. II. libr. IV. cap. 3.
Suecia, Excellent. D. Stobaei Histor. nat. Dendr. et cognat. Lapid.
 p. 21. num. 35. item Bromelii Lithogr. Suec. Spec. II. dum adhuc
 Acta litter. Suec. 1725. Trim. III. p. 63.

Polonia, Rzeczyński Historia Naturalis Poloniae pag. 33.

Mosconia, haec terra quondam inculta, inhumana, inpolita, indocta,
 nunc incipit cultior, humanior, politior, doctior fieri, et caput extol-
 lere altius, adhuc quidem se plerumque exornat et superbit pen-
 nis alienis, quum extranei sint plerique in illa viri eruditione prae-
 stantes; Sed quis scit, an non Russi post aliquot tempus litteratis-
 simos quoque populos palma prohibeant: praeter alias, quas ex-
 colunt, scientias artesque studium etiam physicum illis curae
 eordique est, sic praeterito anno in nouellis publicis legimus, ex
 Siberia immani et inhabitabili varia naturae curiosa, nominatim
 amanthum rarissimum, varios lapides figuratos, varias conchas
 petrifectas, varia marmora, achates, iaspides, etiam ipsum den-
 droidem Petriburgum adlata et seposita fuisse in caesareo tech-
 nophylacio pretiosissimo et instructissimo, quod hanc paruum
 ornamentum obtinisset, adiuncto a Caesare Petro I. pro nume-
 rata pecunia, viginti scilicet millibus florenorum hollandicorum,
 technophylacio singulari et eximio supra laudati Ruyschii, quo
 in praecipue rarissima anatomica et balsamica occurrerant plu-
 rima et miranda, immo inaudita, nisi hic inestimabilis thesaurus
 anatomicus in itinere fluctibus maritimis oppressus fuisset.

Asia, et in hac

China, Francisci O. W. Indianische auch Chinesische Lust und Staats-
 Garten pag. 1149.

Surate vrbs magni Mogulis, hinc adferuntur dendrachatae elegantis-
 simi, horum exempla duo nitida ipsi possidemus, quae nobis Ex-
 cellent. D. Brückmann et Venerand. Pastor Lesser bini amici no-
 stri amantissimi dono beneuole obtulerunt, vnus arbusculum
 rufum, alter nigrum repraesentat pulcherrime; hic est *Δενδριτης*
λιδος, dendritis gemma, Plinius libr. 36. cap. 11.

Africa, et in hac

Arabia, in primis

Sinai mons, Kircherus Mund. Subterr. libr. VIII. Sect. I. pag. 39. Im-
 perati Histor. Natural. libro 24. cap. 25. pag. 746. Wormius Mus.
 libr. I. cap. 4. pag. 45.

America, Mylius Saxon. Subterr. Part. I. p. 52. reliqua.

2)ra

2.) ratione materiae vel lapidum, horumque colorum, quibus arbusculae, fruticeta, animalcula, alia, mire sunt a natura polydaedala in pictae; sic etiam notandum, lapidem plerumque esse scissilem, *schieferig*, *flüßtig*, modo latiore, modo graciliore, interdum et globosum:

Sic arbusculis vel fruticetis ornati sunt sequentes vel nobiles vel ignobiles lapides:

Chalcedonius pellucidus, Bonanni Musaeum Kircherian. p. 208.

Achates Suratensis, alii, *Amboinische Raritaetenkammer* tabula 55. *Mercati Metallotheca* pag. 272.

Succinum Prussicum, Mylius Sax. Subt. Part. I. p. 74. num. 5. *Celeberr.* D. Brückmann *Magnalia Dei* Part. II. p. 931. tab. 33. fig. 4.

Crystallus angularis montana et pellucida ex Heluetia, *Experiment.* D. Brückmann l. c. Parte II. pag. 69. tab. I. fig. 12.

Quartzum Suhlanum, Mylius l. c. Parte I. pag. 58.

Morochthus lapis, vulgo *Schmerstein*. Wonsidelanus et *Sonnenbergicus*; potius est terra pinguis, quae igne coquitur.

Marmor candidum, *flauescens*, *cinereum*, *Veronense* vel *Florentinum*, *Cronvveissenburgicum*, *Eichstadiense*, *Suhlanum*;

marmor flavum Helueticum, *Röthenburgicum*;

marmor carneum Suhlanum;

marmor albo-uiride Polonicum;

marmor versicolor, *Chinense*, *Scoticum*, et *Altenburgicum*.

Lapis fissilis alluminosus Andrarumensis Suecicus.

Lapis calcarius albus vel cinereus, *Wolffenbüttelensis*, *franckenbergensis*, *Querfurtensis*, *Geranus*, *Lembergicus*, *Florentinus*.

Lapis scissilis niger, *Mansfeldensis*, *Bottendorffiensis*, *Ilfeldensis*, *Buchholtzianus*.

Lapis scissilis rubens, *Glacensis*.

Lapis ferreus, *Suhlanus*.

Marga candida fissilis, *Francic.*

Lucido-flava, *Cuntzendorffiensis*.

Lapis arenosus, reliqui fere omnes.

Ceterum Kircherus aptissimam formandarum imaginum materiam achatem, iaspidem et marmor putat.

3.) ratione coloris, communissimus quidem dendroidum color est niger, sunt vero et alii colores quamvis rariores, quibus fruticeta et arbusculae tinctae adparent, sic gaudent

rubro colore in marmore *Cronvveissenburgico*, item *Suhlano*.
cinnabarino colore in achate *Suratensi*.

argenteo colore in lapide ferreo *Suhlano*.

viola-

violaceo colore in marmore non nominato, vener. Lesser de nat. et art. Speciminibus Musaei Hofmanniani pag. 5.

badio colore in marmore Rothenburgico, Volckmannl. c. p. 36.

puniceo colore in achate Suratensi.

flauo colore in marmore Rothenburgico, Heluetico, in succino prussico, et in crystallo Heluetico.

Praeterea in nonnullis dendroidis obseruauimus ab initio colorem esse nigrum, in medio puniceum, circa extremitates flauescentem, quem hinc umbram habeas; adhuc in aliis ab initio colorem nigriorem, in medio subaquilum, circa finem iterum nigrum; horum aliquot specimina ipsi adseruamus; etiam permixtos colores in nonnullis, qualem possidemus elegantissimum, rarissimum Eichstadiensem, magnitudine ipsam palmam excedentem, pictum colore modo subcaeruleo, modo flauo. Color autem magis vel minus tinctus deducendus erit a maiori vel minori succi tingentis adfluentia, siue a sulphure quoque magis vel minus exaltato.

4) ratione *bonitatis*, quae consistet partim in arenosarum particularum subtilitate, harumque compactione, partim in duritie, his enim bene constitutis, politura insequetur optima, & tunc lapis longe iucundior oculis, non minus tactui mollior erit atque gratior; sed sciamus, ex enumeratis lapidibus prae ceteris bonam admittere polituram chalcedonium, achatem, succinum, morochtum lapidem, Schmerstein, marmor Florentinum vel Veronense; quamuis vero nonnulli lapides ipsi interdum marmori non cedant duritie, tamen poliri non poterunt propter vel asperitatem particularum illos constituentium, vel nimis intermixtum lutum, vel etiam, quia arbusculae lapidem non penetrant, sed modo in eius superficie haerent, et hoc est, quod vnice desideramus in Dendroidis Franconicis Eichstadiensibus, Cronweisenburgicis, qui ceterum facile omnium sunt formosissimi, curiosissimi. Bonitas insuper erit, quando repraesentationes quaeque perspicue, plane pleneque oculis nostris sese exhibebunt.

5) Ratione figurarum vel imaginum in lapidibus a pingente natura expressarum: dictae syluae, fruticeta, arbusculae haut adeo multum inter se differunt, nisi quod diximus de coloribus, plerumque non sunt absimiles musco, quare etiam nonnulli eruditi illas veri musci typum, minus tamen congrue, iudicant; quasdam vero arbusculas adpellare, ideo haesitamus, quia indigent trunco, vnicum exemplar inter aliquot centena nobis occurrit, cui vere nomen arbuscula dari poterat, gaudebat quippe radicibus, trunco, ramis pluribus diffusis, solummodo foliis destituta, ac arbores solent tempore hyemali, ceterum pulcerrime picta

in lapide fissili nigro, nigriore adhuc colore erat et splendente, magnitudine vel altitudine ipsum pedem superabat, lapis extractus fuerat ex illa ipsa fodina cupraria ad pagum Gothanum Tabaræ, ex qua solea rara supra commemorata effossa, hinc Venerabili Abbati Schmidio piæ memoriæ simul hi duo lapides a nobis donò sunt transmissi: potius eiusmodi arbusculas frondes arborum dicendas autumamus, quibus similiores, quam arboribus ipsis, interim in verbis simus faciles, modo in re ipsa conueniamus; dictarum arbuscularum origo erit communiter fissura quaedam lapidis, ad cuius vtraque latera ramuli a ludente natura formantur, vel magis vel minus patuli. Maior contra ea diuersitas est imaginum reliquarum, sic adparuit

Christus cruci affixus, nubibus circumdatus, cum translucetibus solis radiis et luna obscurata, ad crucem duæ imagines genibus nixæ videntur, harum altera quasi cucullo circumdata in achate, vide venerandi Lesseri Lithotheol. pag. 401. & fig. num. 2.

Christus medio corpore fascia circumuolutus cum sole minus splendente et crucis inscriptione in marmore, adseruatur in regio technophylacio Danicò; Jacobaei Mus. Reg. Hafniens. fol. 46.

Christus in lapide scissili nigro Ilmenauensi; Mylius Saxon. Subterr. Part. I. p. 50. talem lapidem ipsi vidimus, sed minus bene signatum.

Christus in lapide fissili Islebiensi; Colerus in Gischbüch cap. 8.

Christus cruce dependens, coronam spineam in capite gerens in marmore, quod sepositum et reconditum habetur in monasterio Carthusiano prope urbem Pauliam Italiae; Francisci O. W. Indian. auch Chines. Lust- Staats- Garten pag. 163.

Christus sinistra manu calicem tenens in rene lapidis fissilis Ilmenauensis; Mylius l. c. pag. 46.

Christi baptisma in flumine Jordane a Johanne Baptista factum in lapide scissili Islebiensi; Colerus loc. cit.

Maria Sancta gestans in manibus Iesulum paruulum in iaspide; Mylius l. c. Part. I. pag. 29.

Maria St. vitta induta absque oculis, pomum manu tenens in succino prussicò; Hartmann Histor. Succ. Pruss. pag. 89.

Maria St. Deipara triplici ornata corona ex ferri fodinis Vriis in lapide conspicua in pago Hergis vel Herrgottswald effossa 1659. Miscellanea Berolin. pag. 141. Francisci l. c. pag. 188.

Maria St. sedens cum infanulo Iesu in brachiis in rene lapideo; Büttner Rud. Dil. Test. pag. 122. tab. 19.

Maria St. in rene lapidis scissilis Ilmenauensis; Mylius l. c. pag. 46.

St. Iacobus rupi a natura inpressus in vicinitate vrbis Hispanicae in Regno Galicia Sant Iago di Compostella; Schotti Magia Natur.

- Genius* vna cum suae fidei concredita anima sub specie pueri rubicundi; Francisci l. c. pag. 179.
- Mosis* diuinæ legis promulgatoris grauissimi, itemque arcae Noachicæ mirabilis simulacra in lapide fissili Ilmenauïensi; Mylius l. c. P. I. p. 50.
- B. Lutheri* et *Papæ Leonis X.* amicorum amicissimorum scilicet imagines in lapide scissili nigro Islebiensi; Miscellanea Berolin. p. 102. Experimentiss. D. Brückm. Magn. Dei Part. II. p. 680. Mylius l. c. P. I. p. 4. sq.
- Virgo monialis*, et *persona habitu episcopali* in capite infula siue mitra episcopali ornata, et in vlnis infantulum gestans; Dn. Gleichmann in Scheda latina 1735. publicata de Papatu a natura derestato, item Thüringische Nachrichten von Gelehrten Sachen 1735. num. 26. pag. 280.
- Iohannes Fridericus Admorsus*, Friedrich mit den gebissenen Backen, signum matris infelicis, sinceri intimique sane amoris materni; Colerus l. c.
- Apollo* cum cythara, stipantibus *nouem Musis* certo macularum ductu ita depictis, vt simul instrumentum cuiusuis Musæ emergeret in achate, quam singularem curiositatem rex Epiri Pyrrhus possedit; Plinius Hist. Natur. libro 37. Gueuarra Epist. 17. pag. 2. Francisci Schaubühne Part. I. p. 144.
- Homuncio* iacens nubibus circumdatus in succino prussico eleganter expressus; Doctiss. D. Brückm. Magn. Dei Part. II. p. 931. tab. 33. fig. 5.
- Hominis adorantis* species in genua subsidentis expansis palmis, nube caeli ex aduerso faciei pendula; Hartmann l. c. pag. 88.
- Caput viri* capillamento ornatum in lapide fissili Bottendorffiensi; Excellent. D. Brückmann loc. iam cit. Part. II. pag. 650. tab. 23. fig. 3.
- Infantulus* in lapide bene repræsentatus, et in montibus Tyrolis reperitus; Mylius Saxon. Subterræn. Part. I. pag. 14.
- Rusticus* indutus veste rubra breuiore, sedens ad ianuam casae suae conuolutis pedibus, seque inclinans s. h. ad pedes purgandos. Venerand. Lesser Lithotheolog. pag. 404.
- Viri senioris* defecti pilis, barba prolixa, et facie et nasu longiore, itemque *imberbis iuuenis* capillati, facie latiore et rubicundo, nasu autem simo, effigies pectore tenae iuxta se positæ, quam optime signatæ in marmore Hartzgerodano; ven. Lesser loc. cit. et pag. cit.
- Simii* simulacrum in lapide Schnebergæ Saxon. inuentum; Aldrouandus in Musæo pag. 457.
- Bos* contracte iacens eleganter expressus in marmore Maslensi; Hermann Monument. Gratiud. fig. 5.
- Lepus* erectis auribus, corpore elatiore, sedens et quiescens in latibulo suo, nitide et distincte a natura formatus in dendroide Pappenheimensi, quod singulare Venerab. Abbas Schmidius beatæ memoriæ, saepi-

saepius sed nunquam satis laudatus, quondam auditoribus suis in Collegio curioso non sine admiratione et animi voluptate monstravit.

Caput porci vel suis hispidi in succini exteriori parte expressum, quod pretio 2000. florenorum in Belgio venisse dicitur; Hartmann Hist. Succ. Pruss. pag. 86.

Araneus in marmore Florentino; celeberrim. D. Brückmann Epist. Itin. 25. pag. 4. Francisci O. W. *Ind. auch Chin. Lust- und Staats- Garten* p. 188. alius in dendrite; Lochneri Rariora Musaei Besleriani.

Scarabaeus, formica in lapide; Plinius in Hist. Nat. libr. 37.

Apes in lapide scissili Bottendorffiensi; Mylius Sax. Subt. Part. I. p. 13.

Pauo lapidi a natura inscriptus; Plinius loc. cit.

Gallus in marmore; Kircher. Mund. Subter. Tom. II. pag. 39.

Gallina in rene lapidis fissilis Ilmenauensis; Mylius loc. cit. Part. I. pag. 47. item Part. II. pag. 73. fig. num. 1.

Aues in fissili lapide Bottendorffiensi; Mylius loc. cit. Part. I. p. 13. Aues et flores varii generis in marmore Eichstadiensi; vide Seyfried Medullam Mirabilium naturae pag. 437.

Aniculae figura silex siue pyromachus vulgaris Croppensis insignitus, forsitan Geranites Plinii est; Excellent. Stobaeus in Hist. Natur. de Dendritis pag. 34. num. 20. tab. II. fig. 5.

Caput vlulae in marmore Dietzensi; celeberr. D. Brückm. Magn. Dei Part. II. pag. 107. tab. 27. fig. 2.

Caput gallopauli cum parte colli in pyrita; venerand. Lesser in Lithotheol. pag. 406. fig. num. 1. et 2.

Caput piscis in succino prussico; Hartmann Hist. succ. pruss. pag. 86.

Insectorum variorum simulacra in lapide scissili nigro Andrarumensi, ex cuius fodina aluminaria eruitur, a celeberr. Stobaeo hinc in Hist. Nat. de Dendritis dicitur *lapis insectiferus*.

His adnectere erit concessum lapides, qui aedium paruarum, immo urbium integrarum praesentationes nobis ante oculos ponunt, quoniam similes prioris generis in dendroidis Schvartzburgicis quoque offendimus; quales sunt marmora chinensia, quae domus integras vrbes et regiones amoenissimas ostendunt; Francisci O. W. *Ind. auch Chin. Lust- und Staats- Garten* p. 149. itemque marmora Florentina, horum singulare prorsus exemplum est, quod Kircherus in suis scriptis adseruasse scribitur, nescio, an optimus etiam pictor urbem melius delineare possit, adeo cuncta adcurate secundum artem et quasi regulam repraesentata, murus enim cum aperta porta, turres, domusque cum fenestris adsunt; Francisci loc. cit. p. 163. num. 3. fig. 8. de rude-

rueribus vrbium, marmoribus Florentinis in pictis, res in vulgus nota, horum elegans exemplar aeri incidi, et Epist. Itiner. XXV. tab. 1. inseri curauit curiosiss. D. Brückmann.

Adhuc lapides, qui signati sunt picturis alabandeis, vulgo grotesquen, Grillenwerck, propter saepius intermixtas figuras hominum, animalium, horumque partium; inter primos erit referendum marmor Masselense, celeberr. D. Brückmann Magn. Dei Part. II. pag. 841. tab. 28. fig. 2. Hermann Monum. Gratiud. fig. 2. huius eiusdem Maslographia tab. 18. fig. 13. sqq. marmor Dietzense, Experientiss. D. Brückmann loc. cit. tab. 27. fig. 1. et 3. marmor Jenense, Schutteus in Oryctographia Jenensi pag. 73. tab. 2. fig. 3. marmor Keulanum, Lucubratiuncula nostra II. de Alabastris Schvartzburg. pag. 23. et marmor Blanckenburgicum discolor, Excell. D. Brückmann Epist. Itiner. XXXVII fig. 4.

Finem huius recensiois faciat *Mors* terribilis cum falce sua crudeli in succino prussico; Hartmann Hist. Succ. pruss. pag. 88. *Caput mortis* vulgo *Todten-Kopff* in marmore Maslensi, Hermann Monum. Gratiud. fig. 6. *caput mortis* in rene lapidis fissilis Ilmenauensis; Mylius Saxon. subterr. Part. I. p. 50. n. 3. *Mors* quippe *ultima linea verum*, et *Mors etiam Saxi marmoribusque venit.*

Attamen monendus adhuc Beneuolus Lector erit circa adductos naturae lus, nimis quantum saepius spectatores, vel etiam quosdam naturae curiosos vel indulgere vel fidere phantasiae & imaginationi suae, praesertim in rebus iis, quae religionem concernunt, ex superstitioso siue coeco religionis zelo subscribere odio, hinc saepenumero variae rerum denominationes ridiculae veniunt, quare optimo iure verba iocantis Büttneri a) nostra facimus; Wenn ein Wunder-Prediger sagt, hie oder da ist Christus am Creutz, die Liebe Maria mit dem lieben Christ-Kindlein, Johannes der Täufer, der heilige Jacob, der grosse Christophel, ein Mönch, Luther, der Pabst, Apollo mit den Musen im Gesteine, so glaub es nicht, es ist nur ein Spiel der Phantasie, oder auch oft eines künstlichen Betrügers Werk: secundum haec *disce cautius mercari.*

§. VII.

Genesin Zoolitho - Dendroidum quod attinet, causam eius proximam veramque esse vel materiam subtilem, mobilem, fluidam; vel succum vitriolicum, salinum, martialem; vel particulas volatiles, spirituosas, sulphureas, bituminosas, lapidum fissuras, seu ipsos interdum lapides penetrantes, physici experientissimi vno adfirmant ore. b) Offendiculum autem

a) Rudera Diluvii Testes pag. 124.

b) Excellent. D. Brückmann Epist. Itiner. 25. pag. 4. Ferr. Imperati Hist. Nat. pag. 745. Volckmann Silesia Subterr. pag. 60. Büttner loc. cit. pag. 125. et alii.

eruditorum maximum merito dicemus proprium formationis modum, hic saepissime torquet viros etiam doctissimos, vthinc cum physico illo et theologo Anglicano fama celebratissimo a) in haec erumpere verba, iustam sibi putent causam: Ich kan, inquit, nicht bergen, daß es ein phœnomenon in der natur gibt, welches mit der flugheit, so in allen ihren wercken wahrzunehmen, nicht zusammen reimen kan, und welches starck zu beweisen scheinet, daß die natur bißweilen spiele, und gewisse figuren zu keinem anderm ende, als zur zierde einiger steine, oder zu unterhaltung und befriedigung unserer neugierigkeit, oder zu übung unseres verstandes entwerffe und abschildere. Dieses phœnomenon bestehet in dem zierlichen eindruck der blätter von pflantzen (horum loco potiore iure substituamus liceat dendroidas) die man auf den steinkohlen oder schiefern wahrnimmt. Haec, haec, inquam, res deduxit viros alias sagacissimos, perspicacissimos ad varias stolidas fictiones et ingeniorum deliramenta, alii cum somniauerint formam quamdam substantialem et figuratam, alii qualitatem occultam, alii auram seminalem, vel vim quamdam plasticam, alii animam spiritumque mundi, alii influxum stellarum, alii irradiationem caelestium corporum, alii archæum seu principium quoddam in globo terraqueo operans atque figurans, caetera, et si dicere fas erit, quae cogitamus, credimus, in physicis rem nullam habuisse foecundiorē matrem, quae plura ingenii monstra excluserit, quam hanc ipsam de lapidibus figuratis doctrinam; explosis autem horum sententiis, aque viris grauib, et in rerum naturalium cognitione probatis iam diu rationibus aequissimis et optimis reiectis, cum sanioribus et auctoritate pollentibus philosophis tutius confugiemus ad naturae lusus; naturam vero quando nominamus, neutiquam intelligimus naturam, quam gentiles censuerunt immani errore ipsum Deum, quamque dixerunt matrem, parentem communem, opificemque rerum, b) de quo idolo Silius Italicus, aemulus et imitator Virgillii felicissimus canit: c)

Heu primae scelerum caussae mortalibus aegris
naturam nescire Deum.

Sed naturae lusus in lapidibus iam descriptis et adhuc describendis nihil aliud nobis est, quam formatio figurarum, caussa vel aeris irrumpentis, vel caloris vel frigoris constringentis efficiente delineatarum, sub quocunque nomine veniant, fortuita, nulla urgente necessitate, vel naturae lege necessitante; huiusmodi figurarum formationes existunt in fenestris praegelidi frigoris tempore; vel in aqua frigore durata, praecipue formosas et oculis iucundas repraesentat figuras, si aqua variis tingitur coloribus; vel in lapide picto-

rum

a) Joh. Raius in Betrachtung von der Welt Anfang, Veränderung und Untergang p. 177.

b) Cicero Tusculan. Quaestion. libr. V, cap. 13. idem libr. I. de Natur. Deor. cap. 8.

c) Libr. IV. vers. 794.

rum tritorio celeriter sublato cursore, *der läufer*, vti communiter solet appellari, eodem modo fiunt et in lapidibus. Hunc autem naturae lusum admittit, qui instar omnium sit, diuinus ille Leibnizius eruditae Germaniae singulare plane decus in peculiari epistola ad B. Spenerum de figuris lapidibus inpressis, a) inter alia inquiring: Licet multis ingeniosis argumentis prolatis amplius deliberandum censeat, an non subsint, quos vulgus vocant, *naturae lus*, quod nec de omnibus negauerim, in multis tamen aliud, iudicandum exactissima illa conformitas probat, reliqua.

§. VIII.

De vsu pauca addimus, medicus est nullus, mihi minimū ignotus, mechanicus contra ea potest esse varius et praestans, adhuc quidem tabulae modo hoc ex lapide sunt paratae, quarum nonnullas elegantes in nostris scriniis adseruamus, etiam naturae amatoribus vel curiosis dono obtulimus, de harum quibusdam infra singularem descriptionem dabimus; sed sumus persuasissimi, bonus quando artifex his nostris Sondershusanis Zoolitho-Dendroidis vti norit ad variegata opera, vulgo *fournirter arbeit*, siue sint mensulae ad sorbendam theam vel caffeam aptatae, Thee-Caffe-Tischgen, siue arculae, siue scriniola, reliqua, ad exornationes conclauium, gratius et iucundius oculis, etiam animo mirabilius nihil effici et repraesentari posse, quam haec; et qui haesitare volumus libere profiteri, opera ex nostris Zoolitho-Dendroidis parata propter varietates figurarum ab ipsa artificiosa natura pictarum longissime superare opera ex famigeratissimo marmore Florentino confecta. Princeps Serenissima ELISABETHA ALBERTINA, Vxor suauissima GVNTHERI Principis Schvvartzburgico-Sondershusani Serenissimi, doctissimi, amatrix rerum naturalium maxima, sculptorem accersit, ab eoque pyxidulas ad puluerem sternutatorium reponendum, communiter tabatiere, ex hoc dendroide, et ex marmore conchifero Keulano aliisue, auro atque argento inclusis, fieri curauit, et sane neque formosius, neque pulcrius videri quidquam poterit.

§. IX.

Sequuntur quaedam observationes curiosae, & experimenta curiosorum circa dendroidas ab ipsis instituta, quae erunt:

- I.) Arbusculae plerumque sunt planae, interdum quoque offenduntur elatiores, nimirum in Silesiaco-Cuntzendorffiensibus dendritis, b) cuius causa est materiae affluentia.
- II.) Vbi in lapidibus fissurae sunt, succus tinctorius illas penetrat, et ad latus vtrumque parua fruticeta format, in fine autem vt plurimum se expandit, et emittit frondes longiores latioresque, hinc formatam arbuscularum quodammodo adsimulantur.

III.) Den.

a) quam etolue sis in Miscellan. Berolinens. pag. 118. sqq.

b) Volckmann Silesia Subterranea pag. 59.

- III.) Dendrites roseus quidam auditur, quia plures eius ramificationes in extremitate sua rosis prouenientibus similes sunt; a) de hoc eodem commemorat Venerabilis Liebknecht b) his verbis: quod nostram attinet arborem, Franckenbergensem dendritem intelligit, in ramulorum extremitatibus hinc inde conspiciuntur quasi flosculi, alium fere colorem exhibentes, quam quidem ramuli et folia ipsa solent.
- IV.) In nostris dendroidis Sondershusanis saepius deprehendimus maculas, modo maiores, modo minores, coloris vel nigri, vel punicei, quas nominare liceat *Farbgallen*, has quando laeuigauimus, extremitates fruticetis nitidis fuerunt circumsessae.
- V. Plurimae arbusculae haerent solummodo in superficie lapidum, rariores ipsum penetrant lapidem, harum in numero sunt habendi supra iam indicati dendroides *Suhlanus*, *Jenensis*, *Bottendorffiensis*, *Lembergicus*, *Schvveinfurtensis*, *Sicilianus*, denique *Schvvartzburgicus*.
- VI.) Dendritis eleganter pictos fuisse reperimus *Oolithos Halberstadienses*, qui maxima copia in itinere a nobis sunt lecti prope ditissimum optimeque aedificatum ab episcopo Halberstadiensi *Reinhardo* 112. fundatum monasterium *St. Augustini Samersleben*, et quidem in agris iuxta viam, quae ducit *Helmstadium* academia sua satis celebratum; c) *Conchites Silesiacos*; d) *Conchas anomias Honsteinen-ses*; e) dentem *Canstadiensem* ex Ducatu *Würtembergico*, quem possidet *Excellent. D. Brückmann*, *Medicinae Practicus Wolfenbütteleusis* celeberrimus; f) et *B. Scheuchzer* mentionem facit fossilis cuiusdam diluviani ossei hactenus ignoti, g) in cuius fracturis elegantes arbusculae fuerunt conspicuae, ex agro *Florentino*; etiam dentem maiorem longioremque elephantinum ex Principatu *Querfurtensi*. h)
- VII.) Imaginum simulacra, itemque arbuscularum in lapidibus pictarum communiter euanescunt, quando carbonibus inponuntur candentibus, ignem vero patiuntur, eiusque vim eludunt dendrites *Florentini*; i) similiter lapis morochtus.

VIII.

- a) *Langius Histor. Lapid. Figurat. Heluctiae* pag. 39. tab. 9. fig. 2.
 b) In *Specimine Hassiae Subterraneae* pag. 167.
 c) *Celeberr. D. Brückmann Specimen Physic. exhibens Historiam Oolithi* p. 8. et 16.
 d) *Hermann Maslographia* pag. 227.
 e) *Lucubrat. nostra I. de Alabast. Honstein*, pag. 14. *Excell. Stobaeus in Hist. Natur. Dendr.* pag. 17.
 f) *Hamburgische Berichte* 1735. Num. 25. pag. 224.
 g) *Musaeum Diluvianum* pag. 17.
 h) *Büttner Ruder, Dil. Test.* pag. 62. *Vener. Lesser Lithotheol.* pag. 169.
 i) *Excellent. D. Brückmann Epist. Itin.* 25. pag. 4.

VIII.) Ferrandus Imperati, a) et alii abradunt arbusculas, inque carbones candefactos iniiciunt, tunc sentitur odor bituminoso-sulphureus, hinc recte coniicimus, non esse, vt quidam perhibent, arbusculas veras petrificatas, nec muscum verum petrifactum, nec etiam inpressiones fruticum in molliorem lapidis superficiem factas.

IX.) Quærit quidam amicus causam phaenomeni, qui nimirum fiat, vt arbuscularum figuræ non inuicem confundantur, nec rami implicentur? & sibi ipsi aliisue sua responsione facit satis, dicens: penetranti fluido debetur illa distincta arbuscularum, fruticetorum, nemorum, aliarumque figurarum expressio, nisi hæc a copia allabantium vaporum impediatur.

X.) Experientissimus Jesuita Kircherus b) ingeniose excogitatum proponit modum arte desideratas figuras quasunque in lapides pingere, qui talis est: misce colores, qui minerales sint, necesse est, vitriolo, aqua sale saturata, et oleo lapideo destillato admixto alumine, hoc præparato colore effinge figurarum simulacra quaecumque in chartam, hanc mitte sub duas marmoreas bene politas tabulas, quas obline ad latera aperta vel cera vel pice, ne intrent humores, denique infode has terræ, omnibus cum cura peractis, ad aliquot menses, his præterfluxis protrahe illas, et non solum in superficie imagines penicillo in chartam antea pictæ adparebunt, sed ipsa penetrabunt marmora. Verum enim vero ingenue vt fateamur, a nobis inpetrare nondum potuimus, vt adiiciamus dictis calculum nostrum, hac ex ratione potissimum inducti, quia longe aliam conditionem vimque vaporibus mineralibus in terra igne subterraneo agitatæ adscribimus, vel adscribendam putamus, quam extra illam arte præparatis coloribus mineralibus, quum tota eorum substantia immutatur.

§. X.

Nunc ad rem ipsam nos accingimus, ob quam calamus arripuimus, et quæ nobis præcipuæ ad scripturam hanc præbuit ansam: Ante duos et quod excurrit annos in lucem publicam edidimus *Lucubratiunculam de Alabastris Schvartzburgicis*, adnexis simul rebus eiusdem terræ naturalibus, quas tunc temporis habebamus cognitæ, qua in pag. 22. Dendroidis pulcerimi HoltzEngelensis mentionem inieciimus his verbis: „Hic dendrites est genus marmoris Florentini, et quidem lapis caesius, lubricus, et tactu non aliter ac sapo venetus, fruticeta vero et arbusculæ, interdum quoque in illo quasi apum examina conspiciuntur, eleganter colore nigro de-

D

pictæ

a) Histor. Natur. pag. 578.

b) Francisci O. W. J. Chin. Lust Staats-Garten pag. 179. adhuc aliter Paulini Zeitfür-
sende erbauliche Lust Part. I, p. 286, Kircherus ipse Mund, Subter, Tom. II, pag. 39.

»pictae ipsum penetrant lapidem et non in superficie modo, vt commu-
niter fit, haerent; » etiam elegans exemplar aeri incisum adiecimus: Sed
quando amicus quidam nobis transmisit rogatu nostro quosdam huius
generis lapides, et curam habebamus, illos serra dissecari, debite prae-
parari, laeuigarique, nobis nec sperantibus, nec cogitantibus quidem ta-
le iucundum oculis et animo gratum spectaculum forte fortuna se se de-
textit, quod celare curiosis nefas ducebamus, simile quoniam vix ac ne vix
quidem facile occurrer.

Ne quis vero arbitretur fortasse, nos fingere quid, vel inponere vel-
le curiosis, ac plus saepius in naturae rebus solet fieri, lapides ipsi adsunt
rerum testes locupletes, et plurimi contemplatores oculati, qui non sine
admiratione et animi delectatione haec miranda spectacula sunt intuiti,
priores cuique naturae aestimatori ante oculos poni, atque re ipsa probare
possunt, quod posteriores verbis testari et confirmare; insuper curae
cordique nobis fuit, quantum ars potuit imitari naturam, vt aeris caelator
pro artis suae scientia adcurato stylo scalperet quaeque, ad satisfaciendum
curioso lectori extraneo, et quo sit rei iudex iustior et sanctor.

De lapidis patria seu loco natali aliisque circumstantiis particulari-
bus quondam propter incitiam omissis pauca adhuc dicere volumus, is
est *Holz Engel* pagus praefecturae *Klingen* Principatus *Schvvartzburgico-*
Sondershusani, quo in monasterium *Ilfeld* et Nobiles de *Berthern* ali-
quot triginta iugerum agros vectigales habent, proximus iacet syluae, in
huius vicinitate euronorum versus est fossa, quae auditur *der Schneidgra-*
ben, in hac ad aliquot orgyas aquae pluuiatiles torrentesque nudarunt la-
pides, de quibus heic sermo, magnitudine pedes duos ad summum su-
perantes; omnes eiusdem sunt generis, eiusdem coloris scilicet lucido-
caesii, eiusdemque duritiei, idcirco polituram admittunt optimam, ast ima-
gines in illis compluries variant, id quod descriptio trium exemplarium
certe elegantissimorum pluribus declarabit sub numero I. II. et III.

Tab. I.
num. I.

Numer. I. Lapis est quadratus, quatuor pollices longus, tres polli-
ces latus, vnicum pollicem crassus, coloris lucido-caesii, ar-
busculae et fruticeta coloris sunt nigerrimi, intermixtis nonnul-
lis ramulis coloris punicei, qui rarior occurrit, iucundum prae-
terea oculis praebet spectaculum; vtraque latera optime sunt
polira, et tactu mollissima huius lapidis vnum latus repraesentat
quasdam sic dictas arbusculas bene signatas, adhuc frutice-
ta, etiam supra indicatum descriptumque dendritem roseum;
alterum latus exhibet non nisi fruticeta coloris vel punicei, vel
communiter tam atri, ac carbo ipse est.

Numer.

Numer. II. Lapis iterum est quadratum oblongum seu parallelogram-Tab. I.
 mum, longitudine emetitur sex pollices, latitudine quatuor, etnum. II.
 crassitie pollicem fere vnum, ambo latera optime polita, color,
 durities cum antecedente idem, picturae autem plane singula-
 res, quales nobis quidem inter plus quam centenos dendrites di-
 uersae patriae numquam occurrerunt, et merito dubitamus, quin
 vlli alii curioso; natura enim designauit primis solum lineis mo-
 re pictorum regionem quamdam, plenius et dilucidius elabo-
 randam: in huius lapidis vno latere conspiciuntur colles subti-
 lissimis fruticetis ornati, montes parui accliuēs, mons maior
 cum rupibus et saxis praeruptis, in quibus modo hic, modo
 illic gramen longius vel arundo arida exsurgit, ad huius mon-
 tis radices arbor minus alta, similiter casa rustica fronde quasi
 viridi in culmine ornata, ac nouissime positae domus solent
 ornari, conspicua; haut procul abhinc auis peregrina maior,
 struthioni non absimilis, eleganter picta, adunco et acuto rostro,
 in capite gerens more pauonum arbusculas crinitas, hinc vulgo
 Pfauen-Eron dictas, priuata tamen oculis, et in vtrisque pedibus
 vnguibus, cauda etiam obtegitur arbore altiori, cui adstat; supra
 hanc impendet punctulis subtilissimis signata nubes maior et
 nigrior, emittens quasi fulgura et fulmina, reliqua, stupendum
 sane opus naturae et maxime mirandum, hoc adspicientes et
 penitius pensitantes recte, immo rectissime cum B. Luthero
 heic exclamemus: *O quantum est, quod ignoramus!* in altero lapidis
 latere videtur mons grandis obsessus fruticetis distincte expres-
 sis. Hunc mirabilem et iucundum naturae lusum simul cum
 aliis rebus curiosis dono transmisimus Excellentissimo D. Hugo,
 Consiliario et Archiatro regio Anglicano, Patrono nostro sum-
 mo, in testimonium nostrae aestimationis inque eum obser-
 uantiae.

Numer. III. Lapis habet figuram geometricam nempe trapezoida-Tab. I.
 lem, longus est ipsum pedem, latus tres pollices, crassus semi-num. III.
 pollicem, segmentum hoc est lapidis, qui crassitudine ipsam
 excedebat palmam, ambo latera sunt optime laeuigata et poli-
 ta, etiam subtili et perlucēte vernice obducta, hinc multo ele-
 gantius et viuidius sistuntur omnia; naturali magnitudine hunc,
 et iam descriptos lapides aeri caelari curauimus, fruticeta, ar-
 busculae, imagines reliquae elegantissime et plenissime sunt ex-
 pres-

pressae, nigerrimi coloris; sed quod nomen huic lapidi im-
namus, ipsi haesitamus, forsā cum B. Baiero illum nominare
possimus *Archipelagitem*, cuius quidem descriptioni non absimi-
lis, a) concedet tamen beneuolus Lector et spectator curiosus, no-
bis imaginari, lapidem repraesentare quoddam stagnum, margi-
nes cuius circum circa fruticetis sunt obsessae, in hoc adparere
insulas maiores, minores, minimas, easque fruticetis mollibus
obductas, et quod inprimis admiratione dignum, simul in illis
videri aedem paruam cum fumario, non procul hinc animal
quoddam quadrupes, cui spectatores nomen vrsi indiderunt,
quippe cuius non dissimilis, adhuc auem cauda longiore, in
capite pennis longioribus et erectis ornatam, expansis alis per
auras volantem, exactissime a natura ludente expressa quaeque;
et quia notatae figurae ipsum penetrant lapidem, in altero latere
similiter indicata adparent, hac solummodo variatione, vt di-
cta animalcula desiderentur, etiam hic vel illic nouus quasi ef-
florescat ramulus arboreus, inprimis, si lapis fissuras paruas ac-
ceperit. Quando nunc secundum prouerbum: *Deus et natura*
nihil faciunt frustra, aequum erit, haec miracula adspicientes De-
um mirabilem, inque operibus suis inperscrutabilem debite mi-
rari, atque decentibus laudibus extollere, namque testante Psal-
mista: *Opera Iehovae magna, exposita omnibus, qui delectantur illis, glorio-*
sium et decorum opus eius.

§. XI.

Ad finem quando nunc est properandum, ne fatigemus lectores plu-
ra enumerando, memores sumus nostri promissi in titulo facti, quod vt
exsoluamus, habeas, honoratissime Lector, circa clausulam, quae insuper
curiosa et res naturales ad nostram hactenus peruenerunt notitiam, ac il-
la pleraque humanissime nobiscum communicauit nobilissimus dominus
J. G. Briegleb, Pharmacopaeus aulicus et vrbanus in oppido Sondershusa,
praeclare praeditus arte sua, curiosus rerum naturalium, quarum etiam,
inprimis Schvvartzburgicarum, Collectionem praeclaram adseruat, me-
chanicus quoque artificiosus, Amicus noster vetus, amicissimus, in Sup-
plementum Lucubratiunculae nostrae II. de Alabastris Schvvartzburgicis
MDCCXXXII. in lucem emissae secundum ordinem geographicum in
citato scripto a nobis obseruatum, citata pagina, ad quam singula refe-
renda: Pagi-

a) in Sciagraphia Musei sui et Supplementis Oryctogr. Noricae pag. 49.

Pag. 9. Pluribus descripsimus soleam equi ferream vulgo ein Hün-
eisen, de cuius rei veritate tunc versabamur in dubio, iam ve-
ro ex circumstantiis melioris edocti, inque veritate confirmati
adplaudimus, praeterita quippe demum aestate, cum via in au-
lae principalis commoditatem in valle, quae auditur der Schlinck
vel das Hünthal, apraretur, sunt effossae duae *hastae ferreae*, harum Tab. II.
vna recta et decem atque semi pollices longa; altera incurua, po- fig. 1. et 2.
tius intorta ipsos duodecim pollices longa; porro *calcar antiquius*, T. II. Fig. 3.
vnico modo instructum aculeo; *solea equi ferrea*, ein Hüneisen, cui T. II. Fig. 4
infixus adhuc fuit *clauus capite rotundo*; vna sepulcralis cinere et T. II. fig. 5.
ossibus repleta, quae vero operariorum incuria diffracta: et re-
stante maxime Reuerendo *oleario* a) iam anno MDCXXXII.
ad locum, cui nomen est der Sülzenborn, aratro erutum *guttur*. T. II. Fig. 6.
nium maius Hungaricum ex aere conflatum, repraesentans equitem
equo insidentem, in cuius pectore est epistomium paruum ad
aquam emittendam. Comes GUNTHERUS LUDOVICUS II. tunc
regnans hoc vas sibi adferri iussit, et adseruatum tamdiu in bi-
bliotheca Arnstadiensi, donec Princeps Serenissimus GUNTHERUS
hoc monumentum internecionis ferorum et immanium
Hunnorum hoc in loco factae Technophylacio Dresdensi fa-
migeratissimo dono transmisit MDCCXXXI.

Pag. 10. Ad urbem Sondershausen, alabastrum repertum lucido-cae-
sium interspersis miculis frequentioribus spatiosis coloris obscu-
ro-caesii. Alabastrum album insparso rubro. Alabastrum ali-
ud album caesio intersparso spatio.

Pag. 12. Ad urbem Grancfenhausen alabastrum album cum caesiis
taeniis. Alabastrum lucido-cinereum intermixtis taeniis et ma-
culis eiusdem coloris, lucidioris tamen; ceterum montes se-
ptentrionem versus sunt calcarii; et in monte dicto der Schlacht-
berg, cum lustraremur hunc locum internecionis rusticorum
quondam rebellium, offendimus totas rupes spatias ex terra
eminentes, quae a sole illuminatae splendorem emittunt maxi-
mum, ita ut oculos perstringat.

In monte dem Riphäuser alabastrum album cum maculis flauis,
nigris puniceisque. b) Anno MDCCXXXV. tertia vice con-

a) Parte I. Syntagm. Rerum Thuringic. pag. 195.

b) Venerand. Pastor Lesser in Lithotheol. sua pag. 297.

scendimus commemoratum montem cum quibusdam amicis illis vicinis ad oculos pascendos et ad memoriam antiquitatis renouandam, aque turre adpellato des Rånser Friedrichs Thurn usque ad sacellum in extremitate montis positum, quod peculii muro septum, passus communes sexcentos et sexaginta octo numerauimus, in hac montis summitate secundum longitudinem et latitudinem aedificia et plurima munimenta pro eius temporis ratione fuerunt structa; in concameratione portae Erfordiensis constitutus caelo admodum sereno castellum munitissimum, der Petersberg dictum, vrbis Erfurt, quae hinc octo milliaria sita, conspiciere potuimus, inde etiam sine omni dubio nomen portae erit sumtum, quia nominatae vrbis plagam prospicit; Northusanis ciuibus ex nudinis Lipsiensibus redeuntibus hic mons idem est quod Hollandis ex India Orientali reuertentibus Caput Bonae Spei, Cap de Bon Esperance in vltima Africa, sperantibus nimirum, se lares patrios mox iterum salutare, inque suos dulcem caritatem partiri posse; ad radices huius montis septentrionales est longus collis et cespes virens, qui ab accolis adpellatur die Teufelsmauer.

Pag. 14. Mentionem iniecimus fabulae notissimae de imperatore Friderico Barbarossa, huius speciosam nonnulli adferunt explanationem, quando aiunt, fuisse antiquissimis temporibus in monte dem Riphäuser fodinam metallicam cupream ditissimam, nominatam Rånser Friedrich der Rothbart, hinc originem totius fabulae trahunt, sed adnuere his ideo non possumus, quia nullum plane indicium cuiusdam fodinae, vel etiam officinae cuprariae reliquum, insuper horum locorum reique metallicaе peritissimi mihi sciscitanti adfirmarunt, saepius hac de re experimentum institutum, terramque fuisse fossam, metallici vocant schürfen, sed non nisi lapides minus aerosos fuisse repertos.

Pag. 15. Arcem montanam dirutam die Rotenburg iterum visitauimus MDCCXXXV. haec non admodum ampla fuit, vti ex ruderibus et montis cacumine facile coniicere licet, rudera satis conspicua supersunt, inprimis turris rotundae, crassae, validissimae, et sacelli, in quo priscis temporibus idolum Thuringorum veterum der Püster adoratum veneratumque; etiam in montis medio iuxta viam, et haut procul hinc altare lapideum, in

in quo prisci profani Thuringi immolarunt ; itemque lucus, vti adhuc hodie auditur der Hain, ad montis radices supersunt. Quidam incolae praefecturae Kelbra et Heringen inter se diuisos habent agros, qui ad flamines seu huius idoli sacerdotes quondam pertinuerunt, hinc etiam immunes et liberi ab omnibus oneribus, adhuc veniunt his nostris diebus sub denominatione die Glämische Ländereyen, et sunt feudum solis, haeres vero vel emtor eorum tenetur, statuto tempore illos agnoscere certo ritu a maioribus tradito, quod *verfirchgängen* adpellant, dum altare circumeunt, donumque offerunt, nisi partem illorum velit amittere, possessores audiuntur die Glämige, et horum caput der Glämische Schultheiß, qui eorum iura peculiaria, ritusque obseruat. Hoc ex monte prospectus admodum iucundus in subiacentem Guldenauiam frugiferam, in qua plurima sunt domicilia, de qua Comes Stolbergensis *Botho* redux ex terra sancta MCCCCXCIII. quam adierat religionis caussa, rectissime dicere poterat: *Ich lasse einem das Gelobte Land, und behalte mir die Guldene Au in Thüringen dafür.* Mons etiam commodissimus est Principi harum regionum propter syluam, venationes et lapides inde eruendos molares aliosque. Via unius horae hinc in supremo monte inuia, aspera et inaequabilis, fructuosa ducit ad castellum dirutum et desertum Riphausen, quae mihi in equo vehenti tanto molestior fuit.

Pag. 18. In fodina argillacea Sondershusana saepius reperiuntur ossa calcinata maiora, plerumque medulla sua adhuc repleta, itemque dentes molares calcinati ipsam pugnam adaequantes, pondere duodecim et plures semuncias ; porro lapides Zingiberi, denique globuli lapidei angulares, inaequales, interdum compressi, nonnulli ex his vehementer moti sonum reddunt, ac aetites solent. In valle dem Brückenthal pyrites curiosus sane inuentus est, ex quo capillus naturalis longior prominet ; in agris vero huius vrbis lapis alius exactissime adsimulans nucem grandiore *eine Wallnuß*, cuius putamen exterius detractum, quam hinc in lapidem conuersam credas, et sane nec ouum ouo similius quidquam poterit esse.

Pag. 20. In monte dem Grauenberg offenduntur tabulae lapideae crassitie vnius ad summum digiti, in quibus conchae laeues et vniuales videntur etiam in nostra sententia, quam hac ipsa pagina de anatibus aurum in stomacho habentibus ostendimus,

sumus confirmati, quando ex scriptis aliorum quoque intelleximus, in stomachis anserum Salae Thuringicae chrysorrhoeae innatorum, a) similiter in capitibus piscium ex eodem flumine granula aurea fuisse reperta. b)

Pag. 22. Pagus *Holzengel*, heic leguntur cornua Ammonis, pyrites cum inclusis silicibus minoribus, etiam singulare et curiosum plane stratum, cum modo sit stratum ossis naturalis, calcinati, albissimi, modo stratum lapidis candidissimi, modo stratum sit crystalli subtilissimi, sed horum nullum crassitie superat cultri dorsum. Ad pagum *Thüringhausen* conchitae, musculitae, non minus nautilitae vel cornua Ammonis.

Ad oppidum *Grossen Ertich* conchitae, et dictae incurvatae caudae cancrinae, quas adsimilant, cum exactis suis iuncturis, has si frangis, adparet cavitates quaedam, cuius latera in medio crassiori filo lapideo vulgo *einem Kern* cohaeserunt, nihil vero aliud sunt, quam nautilorum fragmenta. c)

Pag. 23. Ad oppidulum *Reula* leguntur magna copia trochi, sic quoque hoc loco elegans concha maior striata reperta, quatuor pollices lata, variis praeterea verrucis ornata; et nouissimo tempore heic etiam lapis rarissimus encrinus gaudens aliqua parte pediculi sui inuentus.

Commemoratus mons *die Hasenburg* acclivis est, ascensu arduo, in summitate autem planus, vbi plurimas offendes parvas concamerationes subterraneas, quas vulgus latibula latronum pristinis temporibus bellicis putat fuisse, et eiusdem fere sunt structurae ac *die Zwerglöcher* in vicinitate monasterii *Waldenrid*, oppiduli *Hercynici Elbigerode*, et officinae ferrariae ad flumen *Bodam Mübeland*. d)

Pag. 24. Singularis omnino aetites lectus est in agris *Franckenhussanis* magnitudine monetae octo grossos valentis, coloris obscuro-punicej, quoad formam externam erat formosissimus et perfectissimus pectinites laevis, et quia in medio fissus erat, videbatur intus lapillus flavus, a physicis collimus dictus, hinc motus sonum reddebat.

Ex

a) Schüttei *Oryctographia Jenensis* pag. 93.

b) Eucelius de *Re Metallica* libr. I. pag. 14.

c) Büttner *Rudera Diluvii Testes* pag. 271. tab. 30. fig. I.

d) D. Behrens *Hercynia Curiosa* pag. 74.

Ex monte dem Riphäuser nuper demum a quodam amico, nobis quam iucundissimo, portionem haut parvam lithoxyli optimi, coloris lucido-cinerei dono accepimus, etiam trochos distincte expressos, ast locus specialis, vbi reperiuntur, nobis non est indicatus.

Ad pagum Steinhaleben effoditur argilla albissima et subtilissima, quae fortassis apta esset ad paranda ex ea vasa Sinica fictilia.

§. XII.

Praeter descripta naturalia et curiosa terrae Schvvartzburgicae porro alia nobis innotuerunt locorum quorundam in antecedentibus non commemoratorum, nempe

Ad pagum Holsäus praefecturae Ebeleben cornua maiora, ac communiter solent; conchae striatae nitidae; marmor durissimum variis conchis praegnans.

Ad pagum Hauröden praefecturae Bodungen tophus pulcerrimus, cui folia quercina, fagina, et saligna eleganter sunt inpressa; in huic vicino monte dem Ohmberg conchites; conchulae striatae; et genus capitis Medusae.

Ad pagum Grossenbrüchtern praefecturae Reule, in quo nobiles de Herzingen habent possessiones auitas satisque commodas, trochi copiosi.

Ad pagum Himmelsberg praefecturae Schernberg, cornua Ammonis, et conchae variae.

Ad pagum Bliederstädt praefecturae Sondershausen variae conchae, et lapides pictoribus aptissimi ad colores terendos praeparandosque.

Krage pagus praefecturae Grossen Bodungen in huius vicinitate supra vallem das Hasenthal mons est, dictus der Bocken, quo in cauerna profunda das Silberlöch adpellata, forsitan ex hac quondam terra argento praegnans effossa, ac hodie ex spelunca Baumanniana et Schartzfelsensi terra auro praegnans eruitur, vt nomen hoc illi sit inditum, cuius aditus fere occlusus a dilapsis lapidibus, quam adhuc nominatus fons monachus der Mönchsborn influit, de hac plebs credula ridiculam habet relationem, olim scilicet inhabitasse istam pygmaeos, a quibus multa perpassi fuissent mala adcolae, dum interdum occupassent agros lentibus, pisonibus, fabis et viciis consitos, complerentque ventres, et eos quidem diductis labiis porcorum mandentium sonos imitantes audiri, sed videri non potuisse, nox quando insculta esset, iterum in cubile suum concito gradu properassent; contra ea adcolis quoque fuissent in

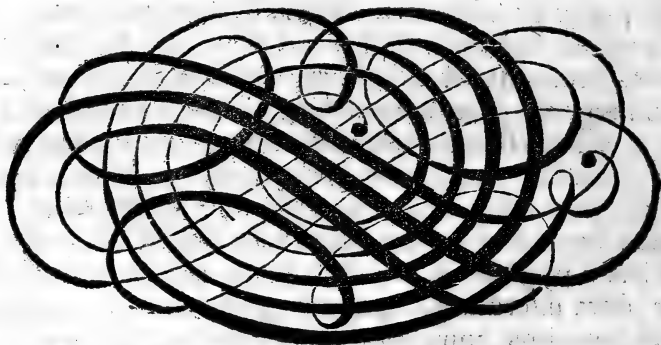
hoc vsui, vt, si quid resarciendum texendumque habuissent, illud adposuissent cauernae, quod proximo die mane integrum, perfectum et absolutum in eodem loco, quo posuissent, reperissent, mercedis loco dedissent lardum, farcimina, butyrum, caseos, panem, pecuniam vero hi homunciones pusilli accipere recusassent; hic est vulgatus ordo narratae rei, ast

Hoc credat Iudaicus Apella.

Ad pagum Wasserthaleben praefecturae Sondershausen, in quo possessio principalis camerae commodissima est, marmor conchiferum; in quibusdam lapidibus cauernosis paruae crystalli; concharum opercula; conchulae laeues et striatae; conchites varii; testudines magnitudine tres pollices emetientes; caudae cancerorum incuruae, supra iam descriptae; et concha maxima laeuis vndecim pollices longa, sex pollices lata, ponderans ipsas decem libras.

Ad oppidum praefecturale Gùldenauiae Këlbra, et in huius agris aetites, quando agitur, sonorus propter lapillos cavitati inclusos, ceterum ex meris minutis lapillis, arena et terra lutosa conuolutus, huiusmodi sunt etiam aetites, qui in fodina arenaria Hallensi eruuntur, horum varia ad manus nostras peruenerunt exemplaria; adhuc lapis ruber et admodum durus adsimilans lithoxylum, quem hinc nonnulli putant tale, hic copiosus adest. Sed

Claudimus iam riuos, sat prata biberunt.

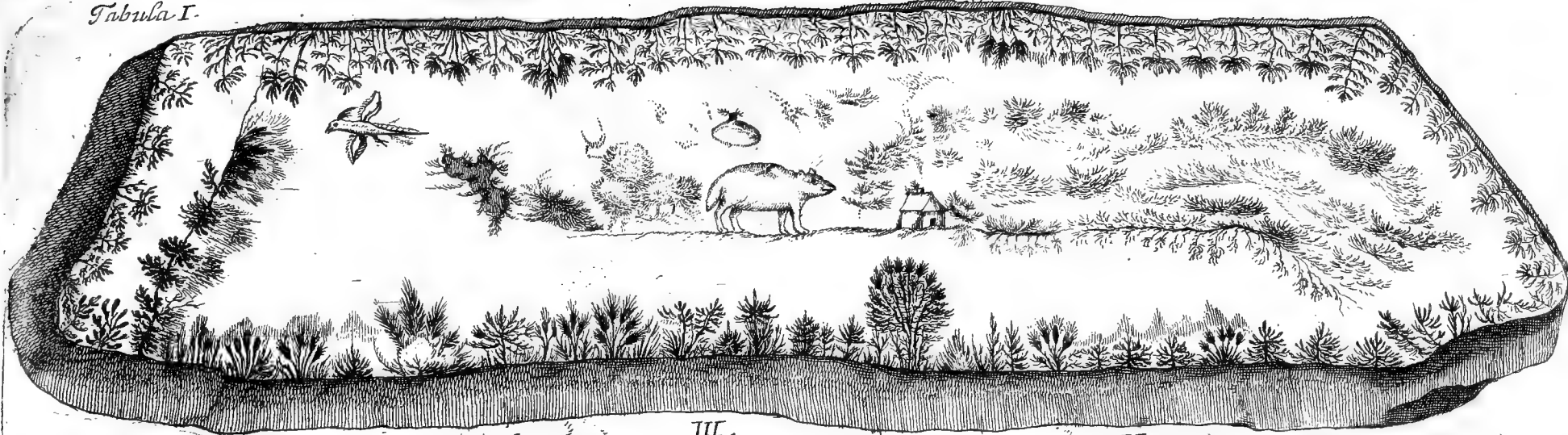




— III —

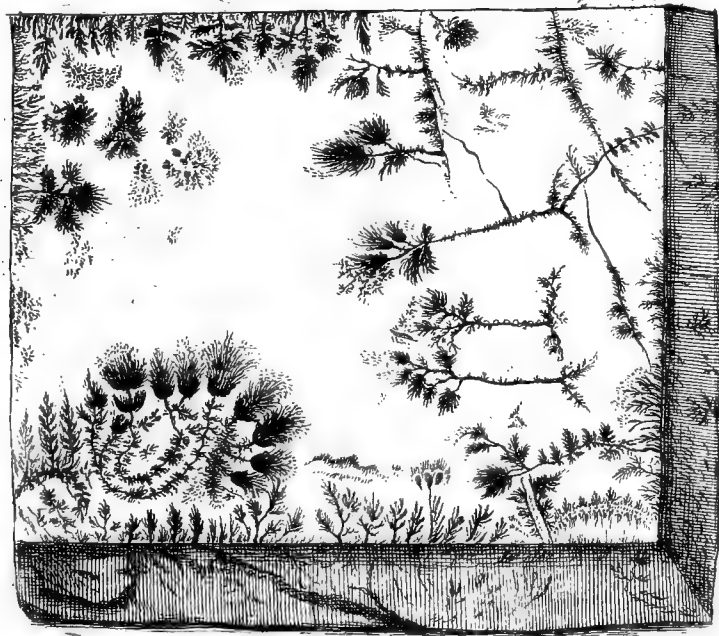


Tabula I.



III.

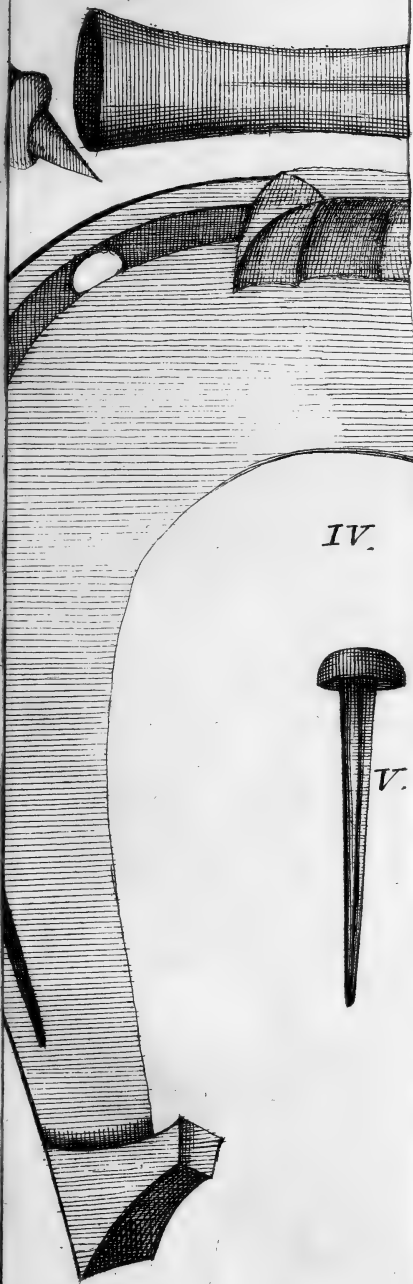
II.



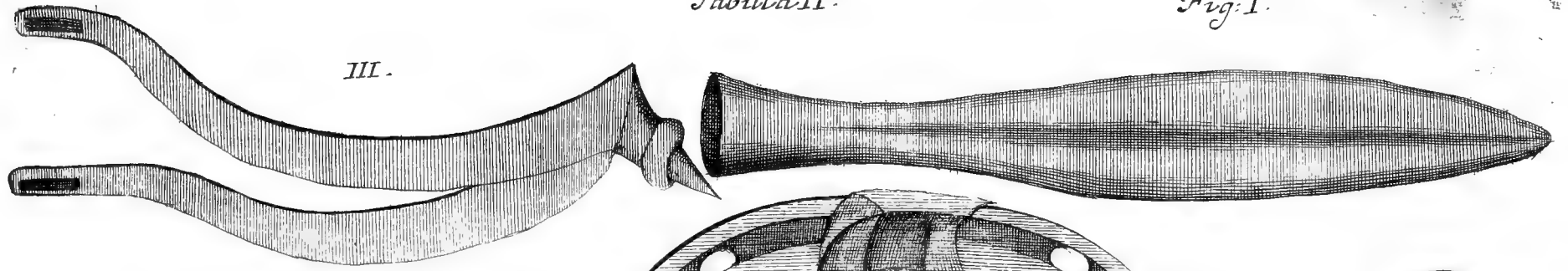
Numer. I.



Fabula II.



III.



VI.



IV.



II.

